コンパクトで低価格なテクスチャー測定器です

テクスチャープロファイルユニット

TEXTURE PROFILE UNIT

卓上型物性測定器

TPU-2D
TPU-2DL

かたさ・凝集性・付着性などの
食感を数値化します

小型・簡単操作で品質管理や
学生実験用として最適です

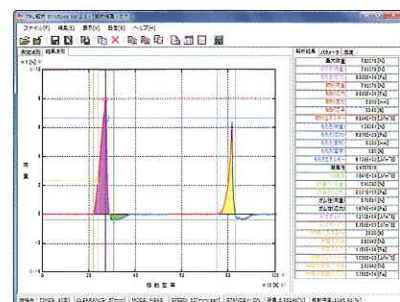
自動解析装置や**ピーク荷重表示器**
にも接続できるようになりました

大きなサンプルや**容器入り**のものも
測定が楽にできるようになりました

かたさ・歯ごたえ 人の感覚をとらえたい！

食感をとらえる テクスチャー測定

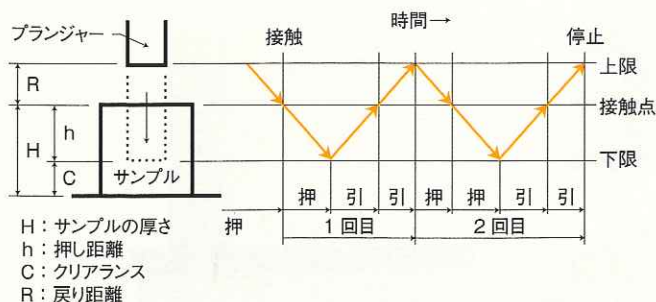
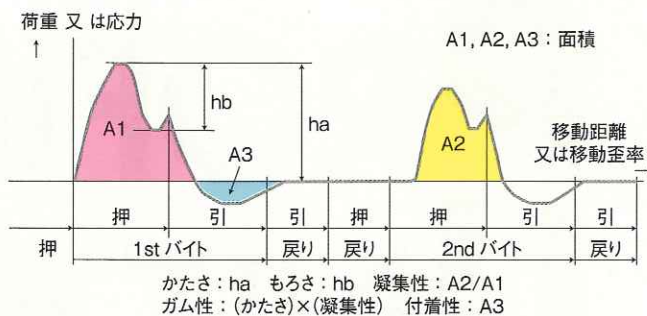
測定データの記録・解析は、
右記の2種類のオプション
からお選び下さい。

ピーク荷重表示器 **PA-3305**

自動解析装置 **TA-TPU2**

» 食品の測定例の豊富な山電にお問い合わせ下さい!!

卓上型物性測定器　TPU-2D/TPU-2DL

テクスチャー特性の測定がより身近なものになりました。

TPU-2D/TPU-2DLは、テクスチャー測定を誰にでも簡単にできるよう、安価・小型軽量・堅牢・簡単操作などの特長を持つ、グループ活動による学生実験や現場の品質管理等に最適な、卓上型物性測定器です。小型軽量のため、持ち運びにも便利な測定器です。主に研究開発用としてご愛用頂いておりますクリープメータをもとに開発されておりますので、クリープメータとのデータの互換性をもっております。

TPU-2D/TPU-2DL　アクセサリー

TPU-2D/TPU-2DL　関連商品

TPU-2D/TPU-2DL 機能仕様

◎本仕様は改良のため予告なしに変更する場合がありますので予めご了承下さい。

	TPU-2D	TPU-2DL
測定モード	テクスチャー測定 *1	
測定方式	圧縮試験専用 *2	
測定荷重範囲	0～50N(約5kgf) *3	0～20N(約2kgf)
荷重検出方式	ストレーンゲージ式荷重検出器(ロードセル) *4	
動作距離	約40mm(測定物装着距離　約85mm)	
クリアランス設定	0.1～9.9mm	
測定速度	1、2.5、5、10mm/sec *5	
往復回数設定	1～9回	
電圧出力(オプション)	0～50N=0～5V(1mV=0.01N) 解析ソフトウェア接続時：0.025N=1digit	0～20N=0～5V(2.5mV=0.01N) 解析ソフトウェア接続時：0.01N=1digit
プランジャー	簡易着脱方式(クリープメータと一部共通)	
使用条件	5～40℃ *6	
寸法・重量	約250(W)×500(H)×210(D)mm 約7kg	
電源	AC100V　50/60Hz　約50VA	
主な添付品	1 取扱説明書　2 ACケーブル　3 プランジャー(φ8、16、40mm) 4 テクスチャーサンプル押さえ(一部)　5 ビニールカバー　6 保証書	
規格	消費者庁えん下困難者用食品や幼児食のかたさ基準 測定法に一部準拠	
主なオプション	自動解析装置、ピーク荷重表示器、記録計	

*1 応用により、圧縮破断強度測定・応力緩和測定などができます。
*2 付着引張測定可能
*3 ピーク荷重表示器では最大20N(約2kgf)まで。
*4 ゼロ点温度補償機能付。周囲温度(室温)の変化を自動補正します。
*5 モータ駆動方式は、水晶発振によるデジタル制御方式。(微小ステップによるステッピングモータ駆動方式)
*6 その他の条件(温度・雰囲気・振動・風などの設置場所についての条件)については、ご相談下さい。

- 弊社は試験器の製造・販売の他に、測定・解析のサポートも行っております。
- 測定例も豊富にございますので、物性試験でお困りの方は、お気軽にお問い合わせ下さい。

詳しい資料をご希望の方は、電話・FAXで弊社までお申し込み下さい。ホームページからも資料の請求ができます。アドレスは以下の通りです。

http://www.ymdninc.co.jp/　E-mail　info@ymdninc.co.jp

製造・発売元　レオロジー・物性試験の専門メーカー
YAMADEN
株式会社 山電
〒113-0024 東京都文京区西片2-16-28
TEL.03-3818-8721(代)　FAX.03-3818-8723

CAT No. TPU2D1305

営業品目【物性試験器】クリープメータ／フィーリングロガー／振動(破壊音)測定器／卓上型物性測定器 他　【試験サンプル作製器】ゲル成型器 他